『世の人々へ: ある「負け組科学者」の学習ノート』の誤り訂正２[*1]

江澤　潔　[書き下し：2021/05/10-12]

『世の人々へ: ある「負け組科学者」の学習ノート』[*2] を改めて読み返していたら更に幾つか誤り（ほとんどは誤植）が見つかった。ここに慎んでお詫び申し上げるとともに、以下にその訂正を与える。

[4 ページ 15 行目]

(誤)　　幾つかかは

(正)　　幾つかは

[9 ページ本文 12 行目]

(誤)　　（Copernucus）

(正)　　（Copernicus）

[11 ページ本文 5 行目]

(誤)　　用意に

(正)　　容易に

[16 ページ本文下から 3 行目]

(誤)　　（$= 10^8$ cm）

(正)　　（$= 10^{-8}$ cm）

*2 https://sites.google.com/view/kiyoshi-ezawa-phd および
https://archive.org/details/@kiyoshi_ezawa2_ph_d_2nd_account_
でパブリック・ドメインとして提供中。

[33 ページ本文 1 行目]

(誤) $AC : FE = BC : EC$

(正) $AC : FC = BC : EC$

[55 ページ本文下から 4 行目]

(誤)

$$2^k \int_0^1 s^{\frac{k-1}{2}} (1-s)^{\frac{k-1}{2}}$$

(正)

$$2^k \int_0^1 ds\ s^{\frac{k-1}{2}} (1-s)^{\frac{k-1}{2}}$$

[59 ページ本文下から 2 行目]

(誤) $d\vec{s} = (dX,\ dY,\ dZ)$

(正) $d\vec{s} = (dx,\ dy,\ dz)$

[61 ページ図 28 下の説明文 3 行目]

(誤) （$z =$ (一定) 平面での断面図)。（z 軸は、、、。）

(正) （$x =$ (一定) 平面での断面図)。（x 軸は、、、。）

[62 ページ本文下から 6 行目および下から 3 行目]

(誤) $A_x(X_2, y, z) - A_z(X_1, y, z)$

(正) $A_x(X_2, y, z) - A_x(X_1, y, z)$

[63 ページ（13 行目以下）]

(訂正（説明？）) 一応断っておくと、このページでの三重積分記号 $\int\int\int$ の直後には $dxdydz$ が、また、二重積分記号 $\int\int$ の直後には dS が、それぞれ省略されているものとする。

[64 ページ図 29 下の説明文 3 行目]

(誤)　z 軸（$=\vec{n}$）は

(正)　z 軸や $\vec{n}$ は

[65 ページ 4 行目]

(誤)　dS は ∂R の面素、

(正)　dS は R の面素、

[65 ページ本文下から 2 行目]

(訂正（説明？）) 一応断っておくと、ここでの角括弧内の積分記号、$\int_{X_1}^{X_2}$ と $\int_{Y_1}^{Y_2}$、の直後にはそれぞれ dx と dy が省略されているものとする。

[66 ページ本文下から 9, 7, 5 行目]

(訂正（説明？）) 一応断っておくと、ここでの二重積分記号 $\int\int$ の直後には dS が省略されているものとする。

[68 ページ本文下から 1 行目]

(誤)　$F(x,y)$ 有限個

(正)　$F(x,y)$ が有限個

[81 ページ脚注]

(誤)　就職

(正)　修飾

[93 ページ本文下から 6 行目]

(誤)　2 回時間微分

(正)　2 階時間微分

[98 ページ本文下から 1 行目]

(誤)　　$... = \int_0^\infty e^{-t} \ = ...$

(正)　　$... = \int_0^\infty dt\ e^{-t} \ = ...$

[99 ページ本文 5 行目]

(誤)　　$... = \ 2\int_0^\infty dp\ e^{p^2} = \sqrt{\pi}$

(正)　　$... = \ 2\int_0^\infty dp\ e^{-p^2} = \sqrt{\pi}$

[105 ページ 7 行目]

(誤)　　$G_n(a) \ = \ \int_0^\infty x^n e^{-ax^2} \ =$

(正)　　$G_n(a) \ = \ \int_0^\infty dx\ x^n e^{-ax^2} \ =$

[113 ページ 12 行目]

(誤)　　と同様にを

(正)　　と同様に

[115 ページ 1 行目]

(誤)　　$2m$ 解偏微分

(正)　　$2m$ 階偏微分

[117 ページ 9 行目]

(誤)

$$\int l_{xy}|d\vec{s}|(\cdots) \ = ...$$

(正)

$$\int_{l_{xy}} |d\vec{s}|(\cdots) \ = ...$$

[120 ページ 1 行目]

(誤)　　面積
(正)　　面積分

　以上、私が新たに見つけた誤りを訂正させて頂いた。かなり徹底的に見直したつもりではあるが、ひょっとしたらまだ幾つか誤りが（私に見つからずに）残っているかも知れない。でも、そうだとしても、（ここでもそうだった様に）恐らくその大部分は誤植であり、前後の文脈をきちんと捉えてさえいれば正しい形は容易に推測できるものと思われる。大変申し訳ないが、あとはよろしくお願いする。